

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. Бекетова

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



Ректор

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.М. Бабаєв

2014 р.

«ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ В УПРАВЛІННІ ПРОГРАМАМИ»

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни варіативної
(нормативної / за вибором)

підготовки магістр
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня: бакалавр / спеціаліст / магістр)

галузі знань Специфічні категорії
(шифр і повна назва галузі знань)

спеціальності 8.18010013 - Управління проектами
(шифр і повна назва спеціальності)

(шифр дисципліни за ОПП: MBV 1.05)

Стандарт чинний з дати затвердження

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,

КАФЕДРА Управління проектами в міському господарстві і будівництві
(повне найменування кафедри)

РОЗРОБНИК: _____ доцент кафедри УПМГБ Кадикова І.М. _____
(посада, прізвище та ініціали, підпис)

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ _____ 26.06.14 (Чумаченко Ігор Володимирович)
(підпис) (ПІБ)

“ 6 ” червня 2014 р., протокол № 19

Схвалено **випусковою** кафедрою Управління проектами в міському господарстві і будівництві
Протокол від “ 6 ” червня 2014 року № 19

Завідувач випускової кафедри _____ 26.06.14 (Чумаченко І.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програма відповідає формі Програми навчальної дисципліни, що затверджена Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01 на підставі Наказу МОНмолодьспорту України від 29.03.2012 р. № 384 (у редакції наказу МОН України від 05.06.2013 р. № 683) форма № Н-3.03.

Методист НМВ _____ (Солнышкин) “ 25 ” 06 2014 р.
(підпис) (ПІБ)

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету менеджменту

Голова Вченої ради _____ (Писаревський Ілля Матвійович) 10. 06 2014 р., протокол № 8
(підпис) (ПІБ)

Цей стандарт не може бути тиражований або відтворений будь яким способом без письмової згоди ХНУМГ

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова , 2014 рік
© Кадикова Ірина Миколаївна, 2014 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні програмами” складена відповідно до освітньо-професійної програм підготовки магістра спеціальності 8.18010013 - Управління проектами.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні інструментальні засоби ефективного управління програмами.

Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Методологія управління проектами	Методологія управління портфелями проектів та програм
Управління вартістю проектів	
Інструментальні засоби в управлінні проектами	

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів (ЗМ):

ЗМ 1. Інструментальні засоби управління програмами проектів на базі клауд-технологій

ЗМ 2. Project Integrator як інструмент управління програмами проектів.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні програмами” є сформувати системні знання та отримати практичні навички застосування автоматизованих інструментальних засобів управління програмами.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні програмами ” є здобути та інтегрувати в систему базові знання, необхідні для ефективного використання інструментальних засобів управління програмами.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- сучасні тенденції розвитку інструментів управління програмами проектів;
- особливості інструментів підтримки прийняття рішень в управлінні програмами;
- роль і значення інструментальних засобів в управлінні програмами;
- різновиди інструментальних засобів в управлінні програмами;

- можливості, переваги й недоліки соціального інтранету як інструменту управління проектами і програмами;
- знати інтерфейс, структуру та інструментарій аналітичної системи Project Expert стосовно управління програмами;

вміти:

- користуватися сучасними програмними засобами, включаючи клауд-технології;
- застосовувати на практиці інструменти менеджменту програм проектів;
- застосовуючи інструментарій, давати кількісну оцінку досліджуваним факторам, які впливають на ефективність реалізації програми проектів;
- формувати єдиний інформаційний простір на підприємстві для забезпечення інформаційної підтримки процесу управління проектами та програмами;
- проводити аналіз та оцінку проектів при формуванні програми;

мати компетентності:

- професійне володіння сучасними спеціалізованими програмними продуктами з управління програмами;
- здатність до діяльності в галузі управління програмами;
- здатність проводити проектний аналіз щодо включення проектів до програми;
- володіння технологіями підтримки прийняття управлінських рішень;
- володіння дослідницьким інструментарієм, необхідним для проектного менеджменту.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 198 годин 5,5 кредитів ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Інструментальні засоби управління програмами проектів на базі клауд-технологій

Тема 1. Сучасні тенденції розвитку інструментів управління програмами проектів

Тема 2. Bitrix24 - соціальний інтранет як інструмент управління проектами і програмами.

Змістовний модуль 2. Project Integrator як інструмент управління програмами проектів.

Тема 3. Модуль What-If & Plan-Fact аналітичної системи Project Expert як інструмент управління проектами і програмами

Тема 4. Модуль Project Integrator аналітичної системи Project Expert як інструмент управління програмами проектів

3. Рекомендована література

1. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебн. пособ. / Под общ. ред. И.И. Мазура. — 4-е изд. — М.: Омега-Л, 2007. -664 с.
2. Бабаєв В.М. Управління проектами: Навчальний посібник для студентів спеціальності «Управління проектами». – Харків: ХНАМГ, 2006. – 244 с.
3. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK): Американский национальный стандарт ANSI/PMI HD69.P75G845 -2013. 5-е изд.– М., США: Project Management Institute, 2010. – 586 с
4. Охріменко В.М., Воронкова Т.Б. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Конспект лекцій. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 185 с.
5. Кадыкова И.Н. Использование сценарного анализа при управлении отечественными компаниями в современных условиях / И.Н.Кадыкова, В.А./Триусова / Економіка та управління підприємствами машинобудівної галузі: проблеми теорії та практики. Збірник наукових праць. – Харків «ХАІ», 2012. - №3(19) - С. 5-18.
6. Бушуев С.Д. Креативные технологии управления проектами и программами: монография / С.Д. Бушуев, Н.С. Бушуева, И.А. Бабаев, В.Б. Яковенко и др. – К.: Саммит-Книга, 2010. – 768 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання екзамен, КП

5. Засоби діагностики успішності навчання поточні та підсумкові тестові завдання, захист результатів практичних занять, індивідуальних завдань (КП), задачі до модульного та підсумкового контролю.

АНОТАЦІЯ

Дисципліна “Інструментальні засоби в управлінні програмами” має за мету сформувати системні знання та отримати практичні навички застосування автоматизованих інструментальних засобів управління програмами. Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні інструментальні засоби ефективного управління програмами. Дисципліна містить 2 змістовні модулі: «Інструментальні засоби управління програмами проєктів на базі клауд-технологій», «Project Integrator як інструмент управління програмами проєктів».

ABSTRACT (ANNOTATION)

Academic discipline's "Program management tools" purpose is to create a system of knowledge and gain practical skills in the use of automatized tools of program management. The object of study of the discipline are the modern tools of effective program management . The discipline's structure contents 2 thematic modules: "The program management tools based on Cloud Technology", "Project Integrator as a tool of program management".

АННОТАЦИЯ

Дисциплина "Инструментальные средства в управлении программами" имеет целью сформировать системные знания и получить практические навыки применения автоматизированных инструментальных средств управления программами. Предметом изучения учебной дисциплины являются современные инструментальные средства эффективного управления программами. Структура дисциплины включает 2 содержательных модуля: «Инструментальные средства управления программами проектов на базе клауд-технологий», «Project Integrator как инструмент управления программами проектов».